

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. August 2005 (25.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/077484 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B01D 11/04,
B01F 13/00

(74) Anwälte: UPPENA, Franz usw.; Patente, Marken &
Lizenzen, Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487
Frankfurt/M (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/001525

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Februar 2005 (16.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 007 708.8
16. Februar 2004 (16.02.2004) DE

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): DYNAMIT NOBEL GMBH [DE/DE]; Ex-
plosivstoff- und Systemtechnik, Kalkstrasse 218, 51377
Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ANTES, Jürgen
[DE/DE]; Weingartenerstrasse 47, 76229 Karlsruhe (DE).
BOSKOVIC, Dusan [YU/DE]; Kreuzstrasse 33, 76133
Karlsruhe (DE). HAASE, Jürgen [DE/DE]; Mozart
Strasse 19, 45731 Waltrop (DE). LÖBBECKE, Ste-
fan [DE/DE]; Augustastrasse 9, 76137 Karlsruhe (DE).
RULOFF, Cornelius [DE/DE]; Gisbert-Cremer-Strasse
82, 51373 Leverkusen (DE). TÜRCKE, Tobias [DE/DE];
Striederstrasse 4, 76131 Karlsruhe (DE).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR PREPARING LIQUID SUBSTANCES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG VON FLÜSSIGEN STOFFEN

(57) Abstract: The invention concerns a method for preparing liquid substances, whereby the preparation is made in one or several micro-reactors and/or micro-mixers, the liquid substance to be prepared being continuously mixed with a washing liquid in the micro-reactors and/or micro-mixers.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird ein Verfahren zur Aufarbeitung von flüssigen Stoffen, bei dem die Aufarbeitung in einem oder mehreren Mikroreaktoren und/oder Mikromischern durchgeführt wird, wobei der aufzuarbeitende flüssige Stoff in den Mikroreaktoren und/oder Mikromischern kontinuierlich mit einer Waschflüssigkeit gemischt wird.

WO 2005/077484 A1